



OPTI MECH
DI ALESSANDRO CESARI

GESTIONE PROGETTI E SERVIZI DI SUPPORTO

PER L'INDUSTRIA, LA PMI E LA
MICROIMPRESA METALMECCANICA



OPTI MECH



BACKGROUND PROFESSIONALE



Project Manager Tecnico | certificato ISIPM® | Libero Professionista
Insider Operativo | Esperto in processi organizzativi e produttivi

30 anni passati 'dentro' la sub-fornitura metalmeccanica mi hanno insegnato che una **commessa** non **fallisce** per mancanza di tecnologia o competenze, ma **per la mancanza di governo del metodo**.

In risposta a questa esigenza, oggi opero come Project Manager Tecnico, **una figura ibrida di supporto operativo che fonde visione strategica, conoscenza tecnica ed esperienza produttiva**.

Una figura di competenza trasversale che collabora attivamente con il PMO, il Procurement e la Produzione, **che va oltre il classico concetto di consulenza**.

La mia esperienza nella **manifattura metalmeccanica multisetoriale** mi ha dato una conoscenza diretta e pratica dei materiali, delle tecnologie e dei metodi del settore. Al contempo, l'aver vissuto per oltre due decenni a fianco della proprietà d'azienda mi ha permesso di assorbire le logiche che guidano l'imprenditore. Un'esperienza che mi ha dato un'adeguata visione e competenza per agire come un **partner che comprende le dinamiche del rischio, il valore dell'investimento e l'importanza vitale della redditività**.

In questo percorso ho **affinato la gestione dei progetti**, dalla gestione dei rischi al controllo dei budget, aumentandone la capacità di negoziazione e problem solving, e **acquisito competenze trasversali** come l'implementazione di sistemi qualità/prodotto ISO9001, ISO3834 e EN1090, di ERP/MES specifici di settore ed altamente personalizzati, di sistemi CAD/CAM e ispezione 3D, comprendendone a fondo le best-practice di integrazione ed i reali benefici, oltre a svilupparne un'ottima attitudine al loro utilizzo.

Parlo la lingua della produzione e della direzione, unendo la visione del Project Manager alla concretezza di chi conosce materiali, tecnologie e processi.

Ho costruito questo ruolo per offrire alle PMI **un 'insider' capace di gestire la complessità operativa** trasformandola in un vantaggio concreto nella gestione della commessa.

La **profonda passione** per il mio lavoro **e la ricerca dell'eccellenza operativa**, unite alla costante attenzione per le innovazioni tecnologiche e digitali, guidano il mio approccio orientato all'individuazione preventiva delle criticità, alla risoluzione pratica dei problemi e al miglioramento costante dei processi.

Promuovo un sistema organizzativo e produttivo guidato da **metodi integrati alla tecnologia, il cui obiettivo è anche quello di ridurre il divario tra il fisico e il digitale**, contribuendo in modo significativo alla creazione di organizzazioni solide, resilienti, e proiettate in un'ottica di crescita sostenibile.

Affronto le sfide professionali con metodo e tenacia, **unendo il rigore dell'analisi alla necessaria pragmaticità** richiesta dai contesti complessi e per garantire risultati concreti, **collaboro con una consolidata rete di professionisti e fornitori qualificati**, promuovendo una sinergia basata sullo spirito di squadra volta all'**efficacia operativa e soprattutto risolutiva**.



MI RIVOLGO A

Supporto attivamente le realtà che operano nei settori:

- Attrezzature, macchinari e linee di produzione/collaudo industriali
- Componenti per powergen e turbomachinery
- Macchinari da trivellazione, movimento terra e per l'environment
- Strutture in acciaio per opere civili e industriali EN1090

intervenendo su 3 aree chiave:

INDUSTRIE, PICCOLE E MICRO IMPRESE

Nelle **PMI** affianco la proprietà e i responsabili di funzione **supportando la gestione operativa**, anche in outsourcing, dei progetti o dei prodotti, occupandomi della **gestione totale o parziale delle commesse** attraverso strategie mirate a minimizzare i rischi e ottimizzare tempi e costi, **supportando tutti i processi produttivi** anche attraverso l'individuazione, **la progettazione** ed il coordinamento della realizzazione di attrezzature di asservimento, e **definendo anche metodi e strumenti** necessari a garantire un profondo **controllo del metodo**.

Nelle **Micro Imprese** aiuto ad **evolvere il modello organizzativo e produttivo** sviluppando e implementando nuovi modelli utili a creare strutture più solide e pronte ad affrontare fasi di crescita o diversificazione.

Gestisco l'integrazione consapevole ed efficiente di nuovi strumenti tramite un affiancamento metodico ed analitico, per una valutazione propedeutica prima e nella successiva nell'adozione poi, di nuovi sistemi informatici (ERP/MES), tecnologie di produzione e controllo, o sistemi qualità e certificazioni

UFFICI DI PROGETTAZIONE INDUSTRIALE

Collaboro con i progettisti per ottimizzare il **Design for Manufacturing** portando una visione 'lato produzione' analitica volta a ridurre le criticità in fase di produzione.

INGEGNERIA CIVILE ED AZIENDE PRODUTTIVE (Ambito EN 1090-2)

Supporto **la gestione e la produzione** delle strutture in acciaio attraverso competenze specialistiche di ambito, incluso la modellazione 3D, la redazione di tavole tecniche 2D e distinte per l'officina, ed il seguito operativo e supervisione delle fasi di fabbricazione, il tutto in linea con i requisiti normativi



OPTI MECH



APPROCCIO 'FRACTIONAL'

Nei contesti di collaborazione continuativa a progetto, propongo un modello di approccio **Fractional** perché è la risposta su misura per le imprese che devono gestire progetti tecnici o riorganizzare i processi produttivi, **garantendo competenza e flessibilità**.

Entro in azienda come supporto operativo direttamente coinvolto nella gestione, lavorando a fianco della proprietà o del team per alcuni giorni alla settimana o al mese, **garantendo competenze specialistiche immediate** e superando l'onere di un'assunzione fissa in organico, spesso non sostenibile o non necessaria a lungo termine.

I VANTAGGI DEL MODELLO:



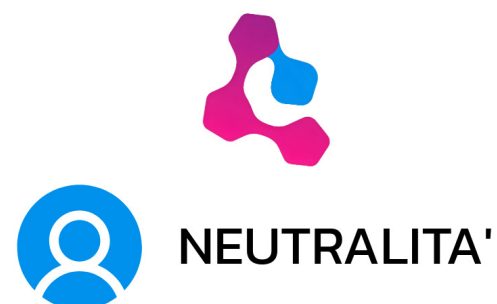
grazie ad un'esperienza pluridecennale, garantisco un inserimento ed una operatività immediata



lavoro in maniera focalizzata sugli obiettivi prestabiliti pur mantenendo una flessibilità di adattamento a vari contesti, tipica delle PMI



costo certo, parametrato agli obiettivi e sensibilmente inferiore rispetto ad un'assunzione di un responsabile



non essendo 'immerso' nelle dinamiche delle politiche interne già attive, possiedo e mantengo un prezioso punto di vista esterno, essenziale per identificare inefficienze 'nascoste'



costo 'attivo' del Fractional dal ROI pressoché immediato



mentre collaboro, di fatto affianco e trasferisco competenze alle risorse coinvolte, aggiungendo valore al progetto



SERVIZI NEL DETTAGLIO

PROJECT MANAGEMENT E OTTIMIZZAZIONE DEL WORKFLOW PRODUTTIVO

- Analisi dettagliate per la verifica della fattibilità produttiva
- Evidenza di eventuali criticità e possibili soluzioni
- Stime precise dei tempi e dei costi di realizzazione corredate di adeguata reportistica per valutazioni iniziali e proposte commerciali
- Studio e sviluppo accurato dei processi e dei metodi di lavorazione più adeguati
- Pianificazione su leadtime reali e plausibili
- Redazione delle distinte base/lavorazione multilivello, complete dei piani di collaudo
- Ricerca e identificazione fornitori con criteri di assegnazione in base alle competenze ed al know-how specifico
- Identificazione e progettazione eventuali attrezzature speciali di asservimento
- Studio e definizione di indicatori chiave di processo (tempi-costi-qualità) e metodi di monitoraggio
- Supervisione pianificazione
- Controllo dei costi ed analisi

MODELLAZIONE 3D E TAVOLE 2D

- Progettazione attrezzature di asservimento processi di produzione
- Sviluppo modelli cad 3d, redazione distinte e tavole tecniche 2d dettagliate e chiare per le officine, per integrazione dei processi produttivi, per il supporto alla progettazione di opere in acciaio strutturale EN1090, e per collaborazioni con studi di progettazione industriale

ISPEZIONE VISIVA AVANZATA TRAMITE TECNOLOGIA DI REALTA' AUMENTATA

- Servizio di ispezione sul posto tramite confronto del particolare con il proprio modello digitale 3D, completo di emissione reportistica. Applicabile a componenti meccanici sia singoli che in assieme, come anche per strutture in acciaio

RICERCA, ANALISI E COORDINAMENTO INTEGRAZIONE (in collaborazione con partner):

- sistemi Erp/Mes, sistemi Cad/Cam e 3D measure

COORDINAMENTO IMPLEMENTAZIONE SISTEMI GESTIONE QUALITA' (in collaborazione con partner):

- ISO9001 – ISO3834 – EN1090

AFFIANCAMENTO PER PROCESSI DI FORMAZIONE (inerente ai servizi offerti)

PRINCIPALI COMPETENZE SOFTWARE E TECNOLOGICHE

MICROSOFT PROJECT PRO per il supporto alla Pianificazione e al Project Management

MICROSOFT OFFICE SUITE per la gestione di ufficio, presentazioni e reportistica

SAP® B1 (Business One SQL) come ERP con add-on specifico per il manufacturing PRODUZIONE/MES

SOLID EDGE® per la progettazione CAD

EDGECAM® per l'arricchimento dei fogli di metodo produttivi

VISOMETRY TWYN® per ispezione visiva con realtà aumentata



QUALIFICHE E ATTESTATI





Alessandro Cesari
a.cesari@opti-mech.it

CERTIFICATO N. C184370A-6332-4A2A-B780-D0DD04143E90

Qualificazione ISIPM-Base®

Organizzazione	Data di Emissione
Istituto Italiano di Project Management (ISIPM)	28/11/2025 09:14:54

CERTIFICATO CON LO STANDARD OPEN BADGES v2.0 - 1EDTECH



Informazioni Dettagliate



QUALIFICA

Qualificazione ISIPM-Base®

CERTIFICATO N. C184370A-6332-4A2A-B780-D0DD04143E90



Descrizione Badge

La Qualificazione ISIPM-Base® è stata progettata da ISIPM in modo da definire gli elementi di conoscenza necessari per iniziare un percorso professionale o culturale nel Project Management. Questa Qualificazione è coerente sia con la norma UNI ISO 21502:2021, che con i modelli di riferimento internazionali di Project Management ed è stata contestualizzata sulla realtà normativa italiana (contrattualistica, ambiente, sicurezza, ecc...).

Criteri di Assegnazione

Il Badge Qualificazione ISIPM-Base® viene rilasciato a seguito del superamento di una prova d'esame scritta e attesta il possesso delle conoscenze fondamentali di Project Management che si ritengono utili o necessarie per tutti coloro che partecipano a progetti o a gruppi di progetto in vari ruoli, o che intendono qualificarsi (professionalizzarsi) con esperienze e percorsi successivi nel campo del Project Management. La Qualificazione ISIPM-Base® viene rilasciata esclusivamente dall'Istituto Italiano di Project Management (ISIPM), attraverso un processo di qualificazione conforme alla normativa europea EN ISO/IEC 17024 (la versione in lingua italiana è identificata come UNI CEI EN ISO/IEC 17024 – Luglio 2004).

Ambito di Applicazione

I possessori della Qualificazione ISIPM-Base® hanno dimostrato la loro conoscenza e padronanza basica dei concetti, dei principi, degli strumenti e delle tecniche di gestione dei progetti applicabili a qualsiasi settore, in allineamento a quanto disposto dalle linee guida UNI ISO 21502:2021. Coloro che acquisiscono questa qualificazione hanno dimostrato di possedere le conoscenze di base necessarie per avviare, pianificare, eseguire, monitorare, controllare e chiudere un progetto.

Conoscenze Acquisite

Conoscenze di contesto: Progetto e Project/Program/Portfolio Management, Strutture organizzative e progetti, Governance dei progetti, Pratiche e processi di Project Management (avvio, pianificazione, esecuzione, controllo, chiusura), Contesto e gestione stakeholder di progetto, Fasi del progetto (ciclo di vita), Criteri di successo del progetto, Strategia di progetto, requisiti e obiettivi, Il Responsabile di Progetto (Project Manager), Modelli di Maturità di Project Management, Criteri di valutazione del progetto, Cambiamento socio-organizzativo e innovazione. Conoscenze tecniche e metodologiche: Gestione dell'integrazione di progetto, Gestione dell'ambito e dei deliverable di progetto, Gestione dei tempi di progetto, Gestione delle risorse di progetto, Gestione della contrattualistica e degli acquisti di progetto, Gestione dei rischi di progetto, Gestione dei costi di progetto, Gestione della configurazione e delle modifiche di progetto, Valutazione dell'avanzamento di progetto, Gestione delle informazioni e della documentazione di progetto, Gestione della qualità di progetto, Standard e normative. Conoscenze comportamentali: Comunicazione, Leadership, Motivazione e orientamento al risultato, Team working e team building, Negoziazione, Conflitti e crisi, Problem solving, Etica.

Numero Qualificazione

23863

Data di conseguimento

26/11/2025



QUALIFICHE
E ATTESTATI



ATTESTATO DI FREQUENZA

Si attesta che

Alessandro CESARI
nato a Loreto (AN) il 29/12/1978

HA PARTECIPATO AL

**“Corso propedeutico all’attività di coordinatore di saldatura in
ambito EN 1090-1 / ISO 3834”**

della durata di 24 ore

tenutosi presso l’ufficio RINA SERVICES SPA di Ravenna (RA) nei
giorni 12, 19 Novembre e 3 Dicembre 2025

in accordo al programma allegato.

Ing. Filippo Lago
RINA Services S.p.A.
Via Corsica 12 – 16128 Genova

Questo certificato è composto da 2 pagine
This certificate consists of 2 pages

Pag. 1 of 2



Corso propedeutico all’attività di coordinatore di saldatura PROGRAMMA DEL CORSO

Giorno 1 – Introduzione , elementi di metallurgia e saldabilità

Rappresentazione delle saldature a norma UNI EN 2553:2019, introduzione alla saldatura; metallurgia e saldabilità degli acciai al carbonio; determinazione del preriscaldamento e dell'interpass.

Giorno 2 – Imperfezioni, difetti e tecnologia della saldatura

Classificazione delle imperfezioni (EN ISO 6520-1) e livelli di qualità delle imperfezioni (EN ISO 5817-ISO10042) Requisiti della norma UNI EN ISO 3834. Tecnologia della saldatura: fisica dell'arco elettrico; processo a filo continuo.

Giorno 3 – Elementi di fabbricazione

Controlli indiretti (stesura di WPS, qualifica dei saldatori e dei procedimenti di saldatura secondo norme UNI EN ISO 9606-1:2017, UNI EN ISO 15614-1:2019). Controlli Non Distruttivi: cenni ai principali metodi superficiali e volumetrici

Pag. 2 of 2



CONTATTI



OPTI MECH di Cesari Alessandro
P.I. 02160070435 – C.F. CSRLSN78T29E690C



Contrada Bagnolo, 32 – 62019 Recanati (MC)



(+39) 392.2498747



a.cesari@opti-mech.it
(pec) amministrazione@pec.opti-mech.it



www.opti-mech.it



www.linkedin.com/in/alessandrocesari-optimech

TRATTAMENTO DATI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

Alessandro Cesari